

ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
щодо застосування засобу АНІОЗИМ ДД1 UA
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

Київ - 2013

Організація-розробник:

ДЗ «Центральна санепідстанція МОЗ України» за участю ТОВ «Дезант» (Україна).

Методичні вказівки призначені для закладів охорони здоров'я та інших організацій, які виконують роботи з дезінфекції та стерилізації.

Місцевим закладам охорони здоров'я дозволяється тиражування цих Методичних вказівок у необхідній кількості примірників.

Визнати таким, що втратили чинність МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ щодо застосування засобу АНІОЗИМ ДД1 UA з метою дезінфекції та достерилізаційного очищення № 102 – 2009 від 29 жовтня 2009 року та МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ щодо застосування засобу АНІОЗИМ ДД1 UA з метою дезінфекції та достерилізаційного очищення № 184 – 2013 від 25 січня 2013 року.



**Державна санітарно-епідеміологічна служба
України**

СВІДОЦТВО ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ДЕЗІНФЕКЦІЙНОГО ЗАСОБУ

№ 05.03.02-08/601 від 18.07.2013 р.

Засіб дезінфекційний АНІОЗИМ ДД1 UA
(назва дезінфекційного засобу)

N,N-дидецил-N-метилполі(оксіетил)амоній пропіонат - 5,67-6,93 %; полі(гексаметиленбігуанід)гідрохлорид - 0,816-1,104 %; комплекс ферментів (протеаза, амілаза, ліпаза) - 0,07-0,08 %
(вміст діючих речовин)

ТОВ "Дезант", Україна, 01133, м.Київ, бульвар Лесі Українки, 24, кв.192, код ЄДРПОУ: 34351252
(заявник, повне найменування, місцезнаходження)

ТОВ "Дезант", Україна, 03151, м.Київ, вул. Аеродромна, 12-а, код ЄДРПОУ: 34351252
(виробник, повне найменування, місцезнаходження)

Заклади охорони здоров'я, спортивно-оздоровчі, учбово-виховні, підприємства парфумерно-косметичної, фармацевтичної, мікробіологічної, харчової промисловості, громадського харчування і торгівлі, об'єкти комунально-побутового призначення, транспорт, побут
(сфера застосування)

Згідно з методичними вказівками від 18.07.13 №246-2013 та інструкцією від 18.05.13 що додаються
(використання згідно з)

Свідоцтво видане на підставі висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 04.07.2013р.
№ 05.03.02-04/59541, проведеної уповноваженою установою, закладом державної санітарно-епідеміологічної служби

Комісія ДЗ "Центральна санітарно-епідеміологічна станція МОЗ України" в особливо складних випадках при
Головному державному санітарному лікарі України
(повна найменування установи/закладу)

Свідоцтво дійсне до: 30.06.2018 р

Головний державний санітарний лікар України 



М.П.

А.М. Пономаренко
(ініціали та прізвище)

Температура інжектора: 300 °С.
Температура детектора: 350 °С.
Об'єм ін'єкції: 1 мкл.

7.6.5 Результати

Визначення четвертинного амонію (в масових частках) здійснюють кількісним аналізом дидецилметиламіну (час утримання: приблизно 20 хвилин), який утворюється розкладанням четвертинного амонію в інжекторній системі.

Засіб витримує випробування, якщо масова частка N,N-дидецил-N-метилполі(оксіетил) амонію пропіонату знаходиться в межах 5,67-6,93 %.

7.7. Визначення масової частки полі(гексаметиленбігуаніду) гідрохлориду

7.7.1. Загальна методологія

Визначення здійснюють методом високоефективної рідинної хроматографії (ВЕРХ) (H.P.L.C.) з використанням матричного фотодіодного детектора (UV), з використанням зовнішнього стандартного калібрування.

7.7.2. Підготовка стандартного зразка

10 г (точна наважка) полі(гексаметилен)бігуаніду кількісно переносять в мірну колбу об'ємом 1000 мл, розчиняють і доводять до об'єму водою.

По 1; 2; 3; 4 і 5 мл цього основного стандартного розчину переносять в мірні колби об'ємом 100 мл, доводять водою до об'єму, далі виконують дослідження ВЕРХ.

7.7.3. Підготовка зразків

0,6 г кожного зразка кількісно переносять у мірну колбу об'ємом 100 мл доводять водою до мітки і використовують для проведення ВЕРХ.

7.7.4. Аналітичне обладнання

H.P.L.C.: ALLIANCE WATERS з системою сепарації 2690 та матричним фотодіодним детектором 996.

Колонка: Xterra RP₈ (WATERS) C8, 5 мкм, 3.0x150 мм.

Довжина хвилі: 236 нм.

Елюенти: А: H₂O для H.P.L.C.+ 0,1 % трифтороцтової кислоти.

В: Ацетонітрил + 0.08 % трифтороцтової кислоти.

Програма

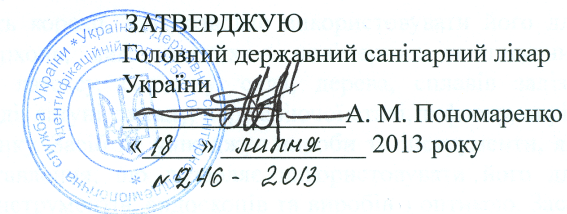
Час	Об'єм	А, %	В, %
1 хв.	1 мл/хв.	95	5
2 хв.	1 мл/хв.	95	5
3 хв.	1 мл/хв.	5	95
5 хв.	1 мл/хв.	5	95
6 хв.	1 мл/хв.	95	5

Температура колонки: 30 °С.

Об'єм введення: 20 мкл.

Час витримки: 4 хвилини.

Засіб витримує випробування, якщо масова частка полі(гексаметиленбігуаніду) гідрохлориду, згідно з калібровочними показниками, становить 0,816 – 1,104 %.



МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

щодо застосування засобу АНІОЗИМ ДД1 UA
з метою дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Повна назва засобу – засіб для дезінфекції, достерилізаційного очищення та стерилізації АНІОЗИМ ДД1 UA.

1.2. Фірма-виробник – ТОВ «Дезант» (Україна) за ТУ У 24.2-34351252-001:2009 та змінами до них із сировини Laboratoires ANIOS (Франція).

1.3. Склад засобу, вміст діючих та допоміжних речовин, мас. %:

діючі речовини:

N,N-дидецил-N-метилполі(оксіетил)амоній пропіонат – 5,67-6,93;

полі(гексаметиленбігуанід) гідрохлорид – 0,816-1,104;

комплекс ферментів (протеаза, амілаза, ліпаза) – 0,07-0,08;

допоміжні речовини: детергенти, стабілізатори, хелатоутворюючий агент, ароматизатор, барвник, вода – до 100.

1.4. Форма випуску та фізико-хімічні властивості засобу.

Засіб АНІОЗИМ ДД1 UA – прозорий розчин блакитного кольору з незначним приємним запахом ароматизатора. Густина (20 °С) – 1,07-1,14 г/см³; показник заломлення (20 °С) – 1,38-1,43; значення рН концентрату (20 °С) – 5,7-6,3.

Засіб добре змішується з водою.

Величина рН робочого розчину з концентрацією 0,5% становить приблизно 7,0.

Засіб має досконалі миючі властивості завдяки синергічній дії детергентів та комплексу ферментів. Ензимний комплекс включає протеазу, ліпазу та амілазу, завдяки чому відбувається інтенсивний гідроліз білків, жирів та вуглеводів до простих білків, моногліцеридів та глюкози, що дозволяє ефективно та швидко видалити органічні забруднення.

Водні розчини прозорі, практично без запаху. Засіб особливо рекомендований для зон, чутливих до запахів (наприклад, неонатальні відділення, блоки інтенсивної терапії, а також при виробництві чутливої продукції у косметичній, фармацевтичній промисловості).

Робочі розчини видаляють забруднення будь-якого походження (включаючи білкові, жирові, залишки крові, лікарських препаратів тощо) із зовнішніх поверхонь, внутрішніх каналів та порожнин виробів медичного призначення (ВМП), гомогенізують біологічні виділення. Робочі розчини засобу не містять

окислювачів, не викликають корозії, що дозволяє використовувати його для обробки виробів та поверхонь, виготовлених з полімерних та штучних матеріалів, гуми, каучуку, латексу, силікону, скла, дерева, сплавів заліза, алюмінію, бронзи, олова, міді, латуні, титану, нержавіючої сталі, тефлону, окрім виробів, виготовлених з цинку. Засіб не ушкоджує вироби та інструменти, які потребують обережного ставлення, що дозволяє використовувати його для обробки мікрохірургічних інструментів, ендоскопів та виробів з оптикою. Засіб добре змивається з поверхонь, не утворює нальоту, не фіксує органічні забруднення. Робочі розчини не знебарвлюють та не зменшують міцність тканин.

Низьке піноутворення дозволяє використовувати засіб для миття та дезінфекції інструментів в ультразвукових ваннах та автоматичних мийних машинах.

Концентрат засобу стабільний при температурі від +5 °С до +35 °С.

Засіб не відноситься до категорії горючих та вибухонебезпечних.

Засіб біологічно розпадається.

1.5. Призначення засобу.

Засіб АНІОЗИМ ДД1 UA застосовується:

- для дезінфекції, достерилізаційного очищення, суміщених процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення, виготовлених з різних матеріалів, включаючи оглядові, хірургічні (у т.ч. мікрохірургічні), офтальмологічні, стоматологічні (у т.ч. ендодонтічні, а також такі, що обертаються) інструменти, тощо; жорстких і гнучких ендоскопів та інструментів до них при інфекціях бактеріальної, вірусної та грибкової етіології;
- для дезінфекції високого рівня гнучких ендоскопів у лікувально-профілактичних закладах;
- для стерилізації інструментарію та інших виробів медичного призначення, включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи;
- для проведення поточної, заключної та профілактичної дезінфекції, генеральних прибирань у:
 - закладах охорони здоров'я (хірургічні, реанімаційні, терапевтичні, акушерські, гінекологічні, неонатологічні, офтальмологічні, дитячі, фізіотерапевтичні, патологоанатомічні та інші відділення лікувально-профілактичних закладів; стоматологічні клініки, амбулаторії, поліклініки; реабілітаційні, перинатальні, репродуктивні центри, центри паліативної медицини; клінічні, біохімічні, серологічні, бактеріологічні, вірусологічні, імунологічні та інші профільні діагностичні лабораторії; станції швидкої та невідкладної медичної допомоги; донорські пункти, пункти та центри переливання крові, хоспіси, харчоблоки, пункти роздачі їжі тощо);
 - медико-санітарних частинах, фельдшерсько-акушерських та медичних пунктах, тощо);
 - лабораторіях різних підпорядкувань;
 - аптеках, аптечних кіосках, аптечних пунктах, аптечних складах;
 - санітарно-профілактичних закладах; оздоровчих закладах (санаторії,

Засіб витримує випробування, якщо він являє собою прозорий розчин блакитного кольору з незначним приємним запахом ароматизатора.

7.3. Визначення густини проводять за температури 20°C згідно з ГОСТ 18995.1 за допомогою ареометра або пікнометра чи на електронному денсиметрі.

Засіб витримує випробування, якщо значення густини знаходиться в межах 1,07-1,14/см³.

7.4. Визначення рН проводять потенціометричним методом з використанням комбінованого скляного рН-електроду.

Засіб витримує випробування, якщо значення рН знаходиться в межах 5,7- 6,3.

7.5. Визначення показника заломлення проводять за температури 20 °С рефрактометрично згідно з ДСТУ ГОСТ 18995.2.

Засіб витримує випробування, якщо значення показника заломлення знаходиться в межах 1,38-1,43.

7.6. Визначення масової частки N, N-дидецил-N-метилполі(оксіетил) амонію пропіонату

7.6.1. Загальна методологія

Визначення здійснюють методом газової хроматографії (ГХ) з полум'яно-іонізаційним детектором. Застосовується калібрування по зовнішньому стандарту.

7.6.2. Підготовка стандартних зразків

В мірну колбу об'ємом 100 мл кількісно переносять 0,5 г четвертинного амонію (точна наважка). Доводять об'єм до 100 мл сумішню води з пропандіолом у співвідношенні 50:50 (об'ємне співвідношення). В мірні колби об'ємом 100 мл точно переносять відповідно 4, 6, 8, 16 та 20 мл розчину стандарту, доводять об'єм до 100 мл сумішню води з пропандіолом у співвідношенні 50:50 (об'ємне співвідношення).

7.6.3. Підготовка зразків

В мірну колбу об'ємом 100 мл кількісно переносять 0,5 г (точна наважка) кожного зразка, доводять об'єм до мітки сумішню води з пропандіолом у співвідношенні 50:50 (об'ємне співвідношення).

7.6.4. Умови хроматографування

Газовий хроматограф: HP6890N AGILENT TECHNOLOGIES

Колонка: HP-5, 15 м, 0,32 мм, 0,25 мкм.

Інжектор: Розщеплений.

Газ-носії: Гелій

Швидкість протікання газу:	гелій:	30 мл/хв.;
	водень:	45 мл/хв.;
	повітря:	450 мл/хв.

Тиск на випуску: біля 1,3 мл/хв.

Тиск в головній частині колонки: 0,35 кг/см².

Вентиляція з розподілом повітряного потоку: 1/15.

Температурна програма: від 80 °С до 120 °С зі швидкістю 30 °С/хв., 5 хвилин при 120 °С, від 120 °С до 260 °С зі швидкістю 8 °С/хв.

6. ПАКУВАННЯ. ТРАНСПОРТУВАННЯ. ЗБЕРІГАННЯ

6.1. Пакування засобу. АНІОЗИМ ДД1 UA випускають у пластикових пакетиках по 25 мл; пластикових флаконах по 25 мл, пластикових флаконах по 1 л, пластикових флаконах по 1 л з дозуючим пристроєм на 30 мл, пластикових каністрах по 5 л. Додатково можливе комплектування дозаторами для відбору засобу з флакону або каністри.

За домовленістю із замовником асортимент пакування може бути змінений або доповнений.

6.2. Умови транспортування засобу. Транспортування засобу здійснюють усіма видами транспорту згідно з правилами перевезення вантажів відповідної категорії.

6.3. Термін та умови зберігання засобу. Термін придатності засобу пакованого у: флакони і каністри – 3 роки з дати виготовлення сировини; дозовані пакетики – 18 місяців з дати виготовлення сировини.

Зберігати в оригінальній упаковці при температурі від +5 °C до +35 °C в сухому, добре провітрюваному приміщенні, в недоступних для дітей місцях. Забороняється використання засобу після закінчення терміну придатності.

7. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ

7.1. У відповідності до специфікації засіб контролюють за показниками, що зазначені в Таблиці 11.

Таблиця 11. Фізико-хімічні показники контролю якості засобу.

№	Найменування показника	Вимоги
1	Зовнішній вигляд і колір	Прозорий розчин блакитного кольору
2	Запах	Незначний приємний запах ароматизатора
3	Густина за температури 20 °C, г/см ³	1,07 – 1,14
4	pH, од.	5,7 – 6,3
5	Показник заломлення за температури 20 °C	1,38 – 1,43
6	Масова частка N, N - дидецил - N-метилполі(оксидил) амонію пропіонату, %	5,67 – 6,93
7	Масова частка полі(гексаметиленбігуаніду) гідрохлориду, %	0,816 – 1,104

7.2. Визначення опису. Біля 10 см³ засобу за допомогою піпетки поміщають у чисту пробірку діаметром 14 мм із прозорого нейтрального скла і розглядають при кімнатній температурі на білому фоні у розсіяному денному (штучному) освітленні. Прозорість розчину визначають, розглядаючи його по горизонталі та по вертикалі на чорному фоні.

Забарвлення розчину визначають, розглядаючи його на білому фоні, нехтуючи незначними відмінностями у відтінках.

Приблизно 5 мл засобу наносять на горизонтальну скляну поверхню та визначають його запах органолептично.

профілакторії, будинки відпочинку тощо);

- дитячих дошкільних закладах, учбових закладах різних рівнів акредитації;
- підприємствах парфумерно-косметичної, фармацевтичної, мікробіологічної та біотехнологічної промисловості;
- підприємствах харчопереробної промисловості (молочної, кондитерської, м'ясопереробної, виготовлення безалкогольних напоїв та ін.), ресторанного господарства і торгівлі, ринках;
- всіх видах транспорту (громадський, залізничний, морський, річковий, автомобільний, повітряний, метрополітен), вокзалах, аеропортах тощо;
- банківських установах, закладах зв'язку;
- об'єктах водопостачання;
- спортивно-оздоровчих закладах (спорткомплекси, басейни, а також місця проведення тренувань, змагань, навчально-тренувальних зборів);
- об'єктах комунально-побутового обслуговування (готелі, кемпінги, гуртожитки, перукарні, хімчистки, косметологічні клініки та салони, солярії, SPA-центри, пральні, лазні та сауни, аквапарки тощо);
- установах пенітенціарної системи;
- закладах соціального захисту;
- військових частинах, підрозділах МО, МВС, ДСУНС, СБУ;
- промислових підприємствах, складах та сховищах, включаючи паперові архіви, сховища продуктів харчування, предметів гігієни тощо;
- зонах надзвичайних ситуацій;
- вогнищах інфекційних хвороб;
- інших епідемічно значимих об'єктах, діяльність яких вимагає проведення дезінфекційних робіт у відповідності до діючих санітарно-гігієнічних та протиепідемічних норм і правил, нормативно-методичних документів.

1.6. Спектр антимікробної дії. Засіб АНІОЗИМ ДД1 UA має:

бактерицидні властивості, у т. ч. по відношенню до *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus hirae*, *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *MRSA*, *Enterococcus faecium*, *Acinetobacter baumannii* та ін., а також до бактеріальних біоплівки (*Pseudomonas aeruginosa* та ін.) (атестований, у т. ч. згідно з Європейськими стандартами EN 1040, EN 13727, EN 14561 та стандартами Франції NF T 72-170, NF T 72-300);

спороцидні властивості, у т.ч. по відношенню до *Bacillus subtilis*, *Clostridium oedematiens*;

туберкулоцидні властивості, у т. ч. по відношенню до *Mycobacterium tuberculosis*;

фунгіцидні властивості, по відношенню до грибів роду *Candida* та ін. (атестований, у т. ч. згідно з Європейськими стандартами EN 1275, EN 13624);

віруліцидні властивості, у т. ч. по відношенню до збудників вірусних гепатитів А, В та С, ВІІ-інфекції, вірусів герпесу тип 1, вірусів грипу, включаючи «свинячий грип» H1N1 та «пташиний грип» H7N9, поліовірусів тип 1 та тип 2, вакцинiявірусів та ін. (атестований, у т. ч. згідно з Європейським стандартом EN 14476 та стандартом Франції NF T 72-180).

1.7. Токсичність та безпечність засобу.

Засіб АНІОЗИМ ДДІ UA за параметрами гострої токсичності згідно з ГОСТ 12.1.007-76 при введенні в шлунок належить до 3 класу помірно небезпечних речовин, при нанесенні на шкіру – до малонебезпечних речовин (4 клас небезпеки). Засіб у вигляді концентрату спричиняє місцево-подразнюючу дію на шкіру та слизові оболонки очей, при інгаляційному надходженні може викликати подразнення дихальних шляхів. Складові речовини засобу (ферменти) мають слабкі сенсibiliзуючі властивості, хоча спеціальна класифікація засобу не потрібна. Складові речовини засобу не кумулюють, не виявляють канцерогенних, мутагенних, тератогенних та гонадотропних властивостей.

У рекомендованих концентраціях засіб не виявляє шкірно-подразнювальних та сенсibiliзуючих властивостей, не подразнює слизову оболонку верхніх дихальних шляхів та очей. Робочі розчини засобу при використанні методом занурення інгаляційно малонебезпечні.

Робочі розчини засобу АНІОЗИМ ДДІ UA з концентрацією 0,5 % класифікуються як безпечні для здоров'я людей згідно з Європейськими директивами 1999/45/ЄС та 67/548/ЄС, які стосуються регламентації правил класифікації, пакування та маркування небезпечних речовин.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Методика та умови приготування робочих розчинів.

Робочі розчини засобу АНІОЗИМ ДДІ UA готують шляхом розведення концентрату у холодній або теплій воді (не вище +30 °С) при перемішуванні. Розчини готують у промаркованій емальованій (без пошкоджень), скляній, пластмасовій тарі, яка закривається кришкою.

2.2. Розрахунки для приготування робочих розчинів.

Робочі розчини засобу готують, виходячи із розрахунку, наведеного в Таблиці 1.

Таблиця 1. Розрахунки для приготування робочих розчинів засобу АНІОЗИМ ДДІ UA

Об'єм розчину, л	Концентрація робочого розчину (за препаратом)													
	0,1 %		0,2 %		0,25 %		0,5 %		1,5 %		2,5 %		5,0 %	
	Кількість концентрату, мл	Кількість води, мл	Кількість концентрату, мл	Кількість води, мл	Кількість концентрату, мл	Кількість води, мл	Кількість концентрату, мл	Кількість води, мл	Кількість концентрату, мл	Кількість води, мл	Кількість концентрату, мл	Кількість води, мл	Кількість концентрату, мл	Кількість води, мл
1,0	1,0	999,0	2,0	998,0	2,5	997,5	5,0	995,0	15,0	985,0	25,0	975,0	50,0	950,0
2,0	2,0	1998,0	4,0	1996,0	5,0	1995,0	10,0	1990,0	30,0	1970,0	50,0	1950,0	100,0	1900,0
3,0	3,0	2997,0	6,0	2994,0	7,5	2992,5	15,0	2985,0	45,0	2955,0	75,0	2925,0	150,0	2850,0
4,0	4,0	3996,0	8,0	3992,0	10,0	3990,0	20,0	3980,0	60,0	3940,0	100,0	3900,0	200,0	3800,0
5,0	5,0	4995,0	10,0	4990,0	12,5	4987,5	25,0	4975,0	75,0	4925,0	125,0	4875,0	250,0	4750,0
6,0	6,0	5994,0	12,0	5988,0	15,0	5985,0	30,0	5970,0	90,0	5910,0	150,0	5850,0	300,0	5700,0
7,0	7,0	6993,0	14,0	6986,0	17,5	6982,5	35,0	6965,0	105,0	6895,0	175,0	6825,0	350,0	6650,0
8,0	8,0	7992,0	16,0	7984,0	20,0	7980,0	40,0	7960,0	120,0	7880,0	200,0	7800,0	400,0	7600,0
9,0	9,0	8991,0	18,0	8982,0	22,5	8977,5	45,0	8955,0	135,0	8865,0	225,0	8775,0	450,0	8550,0
10,0	10,0	9990,0	20,0	9980,0	25,0	9975,0	50,0	9950,0	150,0	9850,0	250,0	9750,0	500,0	9500,0

ділянках тіла, які доступні для проникнення засобу або робочих розчинів. Ємності із зануреними виробами під час дезінфекції повинні бути щільно закриті кришками. Дезінфекцію виробів медичного призначення, лабораторного посуду методом занурення можна проводити в присутності осіб, що безпосередньо не зайняті роботами з проведення дезінфекції.

4.4. Методи утилізації засобу. Некондиційні партії засобу та партії з терміном придатності, що закінчився, підлягають поверненню постачальнику для подальшої утилізації. Відпрацьовані робочі розчини засобу зливають у каналізацію. При проливанні робочих розчинів засобу необхідно зібрати їх та злити в каналізацію або адсорбувати речовиною, що утримує рідину (пісок, земля, діатоміт, вермикуліт). При проливанні концентрату засобу необхідно адсорбувати його речовиною, що утримує рідину (пісок, земля, діатоміт, вермикуліт). Залишки засобу змити великою кількістю води та насухо протерти. Роботи з прибирання засобу необхідно виконувати з дотриманням вимог особистої безпеки, які забезпечують захист органів дихання, шкіри та очей. Не допускати попадання нерозбавленого продукту в стічні поверхневі чи підземні води і в каналізацію!

5. ОЗНАКИ ГОСТРОГО ОТРУЄННЯ. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ОТРУЄННІ

5.1. Ознаки гострого отруєння. При недотриманні застережних заходів при роботі із засобом можливі місцеві подразнювальні реакції.

5.2. Заходи першої допомоги при гострому (респіраторному) отруєнні засобом. При випадковому ураженні дихальних шляхів (першіння в горлі, кашель, утруднене дихання) потерпілого потрібно вивести на свіже повітря, чи у добре провітрене приміщення. За необхідністю звернутися до лікаря.

5.3. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в очі. При випадковому попаданні засобу в очі необхідно промити їх проточною питною водою протягом 15 хвилин, тримаючи очі відкритими, попередньо знявши контактні лінзи, якщо потерпілий ними користується. За необхідністю звернутись до лікаря.

5.4. Заходи першої допомоги при попаданні засобу на шкіру. При випадковому попаданні засобу на шкіру необхідно промити уражену ділянку шкіри проточною питною водою. При попаданні засобу на робочий одяг необхідно зняти його, а ділянку шкіри під одягом ретельно промити проточною питною водою, забруднений одяг випрати перед повторним застосуванням.

5.5. Заходи першої допомоги при попаданні засобу в шлунок. При випадковому попаданні засобу в шлунок потерпілому необхідно прополоскати рот і не дозволяти ковтати воду для полоскання. Блювоту не викликати! Заспокоїти потерпілого, негайно звернутися до лікаря. Показати лікарю етикетку.

5.6. Якщо можливо вказати специфічні антидоти засобу. Специфічних антидотів немає.

Таблиця 9. Режими дезінфекції високого рівня гнучких ендоскопів та інструментів до них розчинами засобу АНІОЗИМ ДД1 UA.

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Метод дезінфекції
Гнучкі ендоскопи та інструменти до них	0,5	60	Занурення
	1,5	15	

Таблиця 10. Режими стерилізації виробів медичного призначення (включаючи гнучкі та жорсткі ендоскопи та інструменти до них), косметологічних інструментів розчинами засобу АНІОЗИМ ДД1 UA.

Об'єкт стерилізації	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Експозиція, хв.	Метод стерилізації
Інструменти та інші вироби медичного призначення зі скла, гуми, металів, полімерних матеріалів, у т.ч. ендоскопи. Інструменти для манікюру, педикюру, інші косметологічні інструменти, ножиці, інструменти та предмети із пластичних мас (щітки, гребінці), інструменти для нанесення татуажу, перманентного макіяжу, пірсінгу	2,5	60	Занурення
	5,0	30	

4. ЗАСТЕРЕЖНІ ЗАХОДИ ПРИ РОБОТІ ІЗ ЗАСОБОМ

4.1. Загальні застереження при роботі із засобом. До роботи із засобом не допускаються особи молодші за 18 років та з алергічними захворюваннями. При роботі із засобом слід дотримуватись правил гігієни, забороняється палити, пити, вживати їжу.

При проведенні робіт з дезінфекції слід уникати розбризкування та попадання засобу в очі та на шкіру. Після закінчення роботи руки слід вимити водою з милом. Забруднений одяг зняти та випрати.

4.2. Застережні заходи при приготуванні робочих розчинів. Роботи з приготування робочих розчинів слід проводити у спецодязі, захищаючи шкіру рук рукавичками, очі – захисними окулярами.

4.3. Застережні заходи в умовах застосування засобу для обробки окремих об'єктів. До роботи із засобом тимчасово не допускаються особи, що мають ушкодження шкіри у вигляді подряпин, ран та подразнення на відкритих

Для зручності приготування робочих розчинів можуть використовуватися:

- мірні ємності для відбору засобу з канистри;
- дозуючі пристрої на 30 мл у флаконах ємністю 1 л, градуйовані по 5, 15, 30 мл;
- пластикові пакетики по 25 мл, флакони по 25 мл.

Розчиняючи вміст пластикового пакету або одного флакону у 5 л води, одержують робочий розчин з концентрацією 0,5 %.

2.3. Термін та умови зберігання робочого розчину.

Термін придатності робочих розчинів – 7 діб за умови зберігання у щільно закритій промаркованій тарі при кімнатній температурі.

Допускається багаторазове використання робочих розчинів для дезінфекції, сумішених процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення, дезінфекції високого рівня та стерилізації протягом терміну придатності робочих розчинів (якщо їх зовнішній вигляд не змінився: зміна кольору, поява осаду, помутніння, зміна запаху). При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду розчин необхідно замінити.

3. СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБУ

3.1. Об'єкти застосування. Робочі розчини застосовуються:

- для дезінфекції, достерилізаційного очищення, сумішених процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення:
 - виробів медичного призначення виготовлених з різних матеріалів, включаючи хірургічні (у тому числі мікрохірургічні), офтальмологічні, стоматологічні (у тому числі ендодонтичні, а також такі, що обертаються), інструменти, силовідсмоктуючі системи, тощо;
 - тонометрів для вимірювання внутрішнього очного тиску;
 - гнучких і жорстких ендоскопів та інструментів до них;
 - стоматологічних відтисків з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезних заготовок з металів, кераміки, пластмаси та інших матеріалів, артикуляторів, ложок для відбитків та ін.;
 - виробів медичного призначення, що застосовуються при анестезії (шланги до апаратів штучної вентиляції легенів, маски, інтубаційні трубки тощо);
 - лабораторного посуду в лікувально-профілактичних закладах, клініко-діагностичних, бактеріологічних, вірусологічних, серологічних та інших лабораторіях;
 - інструментів на підприємствах фармацевтичної, парфумерно-косметичної та мікробіологічної промисловості тощо;
 - перукарського, косметичного, манікюрного, педикюрного інструментарію;
- для дезінфекції:
 - поверхонь приміщень (підлоги, стелі, стіни, двері, підвіконня, тверді меблі тощо);
 - поверхонь обладнання та устаткування (медичних та інших приладів, апаратів з лакофарбовим, гальванічним, полімерним покриттям та виготовлених зі скла, гуми та інших нестійких та стійких до корозії матеріалів) в усіх галузях призначення (див. пункт 1.5);
 - поверхонь особливо чутливих апаратів (в т.ч. кувезів, датчиків до апаратів

- ультразвукового обстеження, рентгенологічних систем, радіологічного і цифрового обладнання для діагностики, обладнання для ультразвукового обстеження, комп'ютерної томографії, магніторезонансної томографії тощо);
- систем вентиляції та кондиціонування повітря;
- іграшок;
- предметів догляду за хворими (підкладних суден, міхурів для льоду, грілок тощо);
- санітарно-технічного обладнання;
- м'яких меблів, оббивних тканин, килимового покриття для підлоги, гумових килимків;
- біологічних виділень (слини, крові, мокрот, сечі тощо);
- перед утилізацією виробів медичного призначення одноразового використання, медичних відходів, перев'язувального матеріалу, ватних тампонів, серветок тощо;
- контейнерів для сміття, сміттєпроводів, камер для тимчасового зберігання сміття;
- обладнання в харчовій, фармацевтичній, мікробіологічній та парфумерно-косметичній промисловості;
- кухонного столового посуду, у т.ч. одноразового;
- білизни, взуття;
- прибирального інвентарю.

- для стерилізації:
 - ВМП, виготовлених із різних матеріалів (метали, пластмаси, гума, скло), в тому числі жорстких та гнучких ендоскопів та інструментів до них;
 - перукарського, манікюрного, педикюрного, косметичного інструментарію.

3.2. Методи знезараження окремих об'єктів засобом.

Дезінфекцію здійснюють методами протирання, зрошення, занурення та замочування за режимами, наведеними в Таблиці 2.

Для достерилізаційного очищення, суміщених процесів дезінфекції та достерилізаційного очищення об'єктів використовують метод замочування або механізований спосіб в мийній машині, у т.ч. в ультразвукових установках за режимами Таблиць 3-8.

Дезінфекцію високого рівня проводять методом занурення за режимами Таблиці 9.

Стерилізацію виробів медичного призначення проводять методом занурення відповідно до режимів, наведених у Таблиці 10.

3.2.1. Дезінфекція.

3.2.1.1. Дезінфекцію виробів медичного призначення здійснюють методом занурення їх у робочий розчин. Знезараження здійснюють у промаркованій емальованій (без пошкоджень), скляній, пластмасовій тарі, яка щільно закривається кришкою.

Вироби медичного призначення підлягають дезінфекції відразу після їх використання (не допускаючи підсушування). Роз'ємні вироби дезінфікують у розібраному вигляді. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців або інших пристроїв. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів, зокрема у замкові частини. Товщина шару розчину над інструментами повинна становити не менше 1 см.

Таблиця 7. Режим дезінфекції суміщеної з достерилізаційним очищенням оглядових, хірургічних (включаючи інструменти до ендоскопів), офтальмологічних, стоматологічних інструментів (включаючи ті, що обертаються) і матеріалів розчином засобу АНІОЗИМ ДД1 UA механізованим способом в ультразвукових установках.

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °C	Час експозиції/ обробки, хв.
Ультразвукова обробка* при повному зануренні виробів в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів.	0,5	Не менше 18	5
Обполіскування проточною питною водою за межами установки.	Не нормується		5

*Примітка: на етапі ультразвукової обробки виробів в робочому розчині забезпечується їх дезінфекція при вірусних, бактеріальних (включаючи туберкульоз) і грибкових (кандидози і дерматофітії) інфекціях.

Таблиця 8. Режим достерилізаційного очищення оглядових, хірургічних (включаючи інструменти для ендоскопів), стоматологічних інструментів (включаючи ті, що обертаються) і матеріалів розчином засобу АНІОЗИМ ДД1 UA механізованим способом в ультразвукових установках.

Етапи очищення	Режими очищення		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °C	Час експозиції/ обробки, хв.
Ультразвукова обробка при повному зануренні виробів в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів.	0,25 0,5	Не менше 18	10 5
Обполіскування проточною питною водою за межами установки.	Не нормується		5

Таблиця 6. Режими достерилізаційного основного очищення не суміщеного з дезінфекцією гнучких і жорстких ендоскопів розчинами засобу АНІОЗИМ ДДІ УА.

Етапи очищення	Режими очищення		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Час експозиції/обробки, хв.
Замочування виробів (у не повністю занурюваних ендоскопах – їх робочих частин, дозволених для занурення) при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів.	0,5	Не менше 18	5
Миття кожного ендоскопа в тому ж розчині, в якому проводили замочування:			
ГНУЧКІ ЕНДОСКОПИ:			
- всі внутрішні канали промивають відповідними для кожного каналу щітками;	0,5	Не менше 18	3
- зовнішню поверхню миють за допомогою серветки.			1
ЖОРСТКІ ЕНДОСКОПИ:			
- кожну деталь миють за допомогою йоржа або серветки;	0,5	Не менше 18	2
- канали промивають за допомогою шприца.			2
Обполіскування проточною питною водою (канали – за допомогою шприца або електровідсмоктувача).	Не нормується		5

По закінченні дезінфекційної експозиції вироби медичного призначення промивають проточною питною водою, звертаючи особливу увагу на промивання каналів та порожнин.

3.2.1.2. Вироби лікувального протезування із синтетичних полімерних матеріалів (стоматологічні відтиски з альгінату, силікону, поліефірної смоли, зубопротезні заготовки, артикулятори тощо) дезінфікують методом занурення у робочий розчин засобу на встановлену експозицію з наступним промиванням проточною водою протягом 3 хвилин.

3.2.1.3. Комплектуючі частини наркозно-дихальної апаратури (дихальні шланги, маски, ендотрахеальні трубки, фільтри, корпуси зволожувача, збірники конденсату) після використання занурюють у робочий розчин дезінфектанту. Після знезараження вироби промивають проточною водою. Всі комплектуючі (за винятком ендотрахеальних трубок та фільтрів) промивають дистильованою водою, просушують у чистих умовах. Ендотрахеальні трубки та фільтри після дезінфекції відправляють на утилізацію.

3.2.1.4. Дезінфекцію поверхонь приміщень, медичних приладів, обладнання, апаратури та інших об'єктів проводять методом протирання із застосуванням тканих чи нетканих серветок або методом зрошення з наступним дотриманням дезінфекційної експозиції.

Для зручності проведення дезінфекції можна використовувати серветки Н-Вайпс (N-Wipes), Польща, які зберігаються в універсальному контейнері для серветок – Н-Вайпс диспенсер (N-Wipes dispenser), Польща. Серветки згорнуті в рулон, який містить 90 окремо відірваних серветок білого кольору, виготовлених з високоякісного, нетканого безворсового матеріалу, розміром 17,5 x 36 см. Норма витрат засобу при протиранні – (50-100) мл/м², при зрошенні – (50-150) мл/м². Обробку поверхонь у приміщеннях методом протирання можна проводити у присутності людей. Після дезінфекції об'єктів методом зрошення залишки робочого розчину видаляють шляхом протирання поверхонь серветкою. Після закінчення експозиції поверхні медичних приладів, обладнання та апаратури протирають чистими серветками, змоченими в чистій питній воді.

3.2.1.5. Знезараження поверхонь, контамінованих спороутворюючими бактеріями, проводять методами протирання, зрошення, використовуючи 2,5 % розчин, експозиція – 60 хвилин або 5,0 % розчин, експозиція – 30 хвилин. При необхідності, перед проведенням дезінфекції проводять попереднє очищення поверхонь.

3.2.1.6. Технологічне обладнання дезінфікують методом протирання або зрошення, після закінчення експозиції промивають питною водою протягом 5 хвилин.

3.2.1.7. Столовий посуд звільняють від залишків їжі і повністю занурюють у робочий розчин засобу. Норма витрат становить 2 л на один комплект (чашка, глибока та мілка тарілки, чайна та столова ложки, виделка, ніж). Лабораторний посуд занурюють у ємності з робочим розчином засобу. Після закінчення експозиції посуд миють за допомогою щітки або серветки протягом 30 с та обполіскують питною водою протягом 15-30 с. Предмети для миття посуду

занурюють у робочий розчин засобу. Після закінчення експозиції їх обполіскують та висушують.

3.2.1.8. Дрібні іграшки повністю занурюють у ємність з робочим розчином засобу, запобігаючи їх спливанню; великі – протирають серветкою, що змочена розчином засобу або зрошують робочим розчином засобу. Після завершення дезінфекції їх промивають проточною водою протягом 3 хвилин.

3.2.1.9. Предмети догляду за хворими зрошують або повністю занурюють у дезінфекційний розчин. Після закінчення експозиції їх промивають проточною водою.

3.2.1.10. Використані одноразові вироби медичного призначення (шприци, ендотрахеальні трубки, слиновідсмоктувачі тощо), медичні відходи з текстильних матеріалів (у тому числі перев'язувальний матеріал, ватні тампони, серветки, одноразову білизну тощо) занурюють у робочий розчин. Після завершення дезінфекційної експозиції їх відправляють на утилізацію.

3.2.1.11. Поверхні санітарно-технічного обладнання зрошують або протирають серветкою, змоченою в робочому розчині засобу, або очищують йоржем чи щіткою, змоченою розчином. Проздезінфіковані поверхні промивають проточною водою.

3.2.1.12. М'які меблі, килимове покриття для підлоги очищають за допомогою щітки, змоченої у розчині засобу. Норма витрат засобу для знезараження м'яких меблів та килимового покриття для підлоги – 200 мл/м². Гумові килимки протирають ганчір'ям, змоченим у розчині засобу, або повністю занурюють у розчин засобу.

3.2.1.13. Білизну замочують у робочому розчині засобу із розрахунку 4 л на 1 кг сухої білизни. Після закінчення дезінфекції білизну перуть та прополіскують.

3.2.1.14. Взуття для лазні дезінфікують, занурюючи його у розчин засобу. Шкіряне та інше взуття (внутрішню поверхню) протирають серветками, змоченими у розчині засобу. Після витримки експозиції протирають вологою серветкою, змоченою водою та висушують. Обробку взуття проводять згідно з режимами для грибкових інфекцій.

3.2.1.15. Знезараження систем вентиляції та кондиціонування повітря проводять аерозольним методом, розпилюючи 0,25 % розчин засобу із генератора аерозолів, при розмірі аерозольних часток не менше 20 мкм. Норма витрат засобу 50 мл/м³, експозиція – 5 хвилин.

3.2.1.16. Дезінфекцію санітарного транспорту для перевезення інфекційних хворих проводять згідно з режимами обробки відповідної інфекції. Профілактичну дезінфекцію санітарного та громадського транспорту проводять 0,5 % робочим розчином з часом експозиції 5 хвилин.

3.2.1.17. Серветки, насадки «моп» та ганчір'я для прибирання занурюють у робочий розчин засобу, після дезінфекції промивають водою. Інший прибиральний інвентар зрошують або протирають робочим розчином засобу.

3.2.1.18. Дезінфекцію поверхонь комунально-побутового обслуговування, на підприємствах ресторанного господарства і торгівлі, в перукарнях, в побутових приміщеннях проводять за режимами бактеріальних інфекцій; у лазнях, басейнах, спортивних комплексах – за режимами для грибкових

Таблиця 5. Режими достерилізаційного очищення не суміщеного з дезінфекцією виробів медичного призначення (включаючи оглядові, хірургічні, офтальмологічні, стоматологічні інструменти, в тому числі і ті, що обертаються і матеріали, інструменти для ендоскопів) розчинами засобу АНІОЗИМ ДД1 UA.

Етапи очищення	Режими очищення		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Час експозиції/ обробки, хв.
Замочування виробів при повному зануренні їх в робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів: - з металів, скла, пластика простої конфігурації; - тих, що мають замкові частини, канали і порожнини, інструментів до ендоскопів, стоматологічних інструментів і матеріалів.	0,25 0,5	Не менше 18	10 5
Миття кожного виробу в тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржа, щітки, ватно-марлевого тампону або серветки, каналів виробів за допомогою шприца: - виробів, які не мають замкових частин, каналів або порожнин; - виробів, що мають замкові частини, канали або порожнини.	0,5	Не менше 18	1 3
Обполіскування проточною питною водою (канали – за допомогою шприца або електровідсмоктувача).	Не нормується		3

Таблиця 4. Режими дезінфекції суміщеної з достерилізаційним (кінцевим) очищенням гнучких і жорстких ендоскопів розчином засобу АНІОЗИМ ДДІ УА.

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Час експозиції/ обробки, хв.
Замочування виробів (у не повністю занурюваних ендоскопах – їх робочих частин, дозволених для занурення) при повному зануренні в робочий розчин засобу і заповненні ним порожнин і каналів.	0,5	Не менше 18	5
Миття кожного ендоскопа в тому ж розчині, в якому проводили замочування:			
ГНУЧКІ ЕНДОСКОПИ:			
- всі внутрішні канали промивають відповідними для кожного каналу щітками;	0,5	Не менше 18	3
- зовнішню поверхню миють за допомогою серветки.			1
ЖОРСТКІ ЕНДОСКОПИ:			
- кожен деталь миють за допомогою йоржа або серветки;	0,5	Не менше 18	2
- канали промивають за допомогою шприца.			2
Обполіскування проточною питною водою (канали – за допомогою шприца або електровідсмоктувача).	Не нормується		5

інфекцій; в пенітенціарних установах – за протитуберкульозними режимами Таблиці 2.

3.2.1.19. Перукарський, манікюрний, педикюрний та косметичний інструментарій дезінфікують методами, встановленими для виробів медичного призначення.

3.2.2. Достерилізаційне очищення та суміщені процеси дезінфекції та достерилізаційного очищення.

3.2.2.1. Достерилізаційне очищення, попередньо продезінфікованих виробів медичного призначення, проводять занурюючи їх у робочий розчин засобу згідно Таблиці 5. Роз'ємні вироби занурюють у розібраному вигляді, звертаючи увагу на канали та порожнини, які за необхідності заповнюють робочим розчином за допомогою шприців або інших пристроїв. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів, зокрема, у замкові частини. Інструменти повинні бути повністю покриті робочим розчином. По закінченні експозиції, протягом 0,5 хвилини миють кожний виріб у тому ж розчині, де здійснювалося замочування. Вироби із гуми та пластмаси миють за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, канали – за допомогою шприца, інші вироби – за допомогою йоржа або щітки. Потім вироби обполіскують проточною питною водою протягом 3-5 хвилин, звертаючи особливу увагу на промивання каналів та порожнин, які промивають, використовуючи шприц або електровідсмоктувач.

3.2.2.2. Контроль якості достерилізаційного очищення виробів медичного призначення оцінюють шляхом постановки якісних проб на наявність залишкової кількості крові, відповідно до методик, що викладені в офіційних документах.

3.2.2.3. Суміщені процеси дезінфекції та достерилізаційного очищення виробів медичного призначення проводять згідно з режимами, вказаними у Таблиці 3. Вироби медичного призначення замочують в робочому розчині засобу відразу після їх використання (не допускаючи підсушування). Роз'ємні вироби занурюють у розібраному вигляді. Канали та порожнини повністю заповнюють робочим розчином за допомогою шприців або інших пристроїв. Вироби, що мають замкові частини, занурюють розкритими, попередньо зробивши ними у розчині кілька робочих рухів з метою кращого проникнення розчину у важкодоступні частини виробів, зокрема у замкові частини. Товщина шару розчину над інструментами повинна становити не менше 1 см. По закінченні експозиції, протягом 0,5 хвилини миють кожний виріб у тому ж розчині де здійснювалося замочування. Вироби із гуми та пластмаси миють за допомогою ватно-марлевого тампону або тканинної серветки, канали – за допомогою шприца, інші вироби – за допомогою йоржа або щітки. Потім вироби обполіскують проточною питною водою протягом 3-5 хвилин, звертаючи особливу увагу на промивання каналів та порожнин, які промивають використовуючи шприц або електровідсмоктувач.

Продезінфіковані та очищені таким чином вироби передають на стерилізацію.

3.2.2.4. Попереднє очищення ендоскопів та медичних інструментів до них проводять з використанням 0,5 % розчину засобу АНІОЗИМ ДДІ УА.

Забруднення із зовнішньої поверхні виробів видаляють за допомогою тканинної (марлевої) або нетканої серветки, змоченої цим розчином; канали інструментів до ендоскопів промивають використовуючи шприц або електровідсмоктувач. Канали ендоскопів промивають водою.

3.2.2.5. Достерилізаційне очищення ендоскопів та інструментів до них, а також кінцеве очищення проводять після попереднього очищення. Дезінфекцію суміщену з достерилізаційним очищенням ендоскопів та інструментів до них після інфікованого хворого проводять згідно з режимами, рекомендованими для відповідної інфекції, враховуючи вимоги протиепідемічного режиму для інфекційних стаціонарів.

3.2.2.6. Робочі розчини засобу можуть застосовуватись в усіх ультразвукових ваннах, виготовлених із нержавіючої сталі. При цьому необхідно стежити за тим, щоб час застосування ультразвуку не перевищував часу, зазначеного виробником інструменту.

3.2.2.7. Робочі розчини на стадії очищення гнучких та жорстких ендоскопів використовуються одноразово.

3.2.3. Стерилізація виробів медичного призначення.

3.2.3.1. Стерилізацію виробів медичного призначення проводять після процедури їх дезінфекції та достерилізаційного очищення. Стерилізацію ВМП здійснюють в ємностях, які щільно закриваються кришками у відповідності з режимами, вказаними в Таблиці 10.

3.2.3.2. Стерилізацію жорстких та гнучких ендоскопів та інструментів до них здійснюють у відповідності з Методичними вказівками щодо очищення, дезінфекції та стерилізації ендоскопів, а також медичного інструментарію до них. Київ, 2004 р.

3.2.3.3. При проведенні стерилізації ВМП всі маніпуляції здійснюють в асептичних умовах. Після закінчення стерилізації ВМП відмивають від залишків засобу, дотримуючись правил асептики: використовують стерильні ємності із стерильною водою та стерильні інструменти (шприци, корнцанги); роботу виконують в стерильних рукавичках. Вироби, які відмивають, мають бути повністю занурені в стерильну воду. Співвідношення об'єму води та об'єму, який займають вироби, має бути не менше 3:1.

Вироби відмивають послідовно у двох водах по 1 хв. в кожній. Через канали виробів за допомогою шприца або іншого пристрою при кожному промиванні пропускають не менше 20 мл стерильної води, уникаючи попадання промивної води в ємність з виробами, що відмиваються.

Ємності та воду для відмивання попередньо стерилізують.

3.2.3.4. Відмиті від залишків засобу стерильні вироби розміщують на стерильній тканині, з їх каналів та порожнин видаляють воду за допомогою стерильного шприца або іншого пристосування та перекладають вироби в стерилізаційну коробку, викладену стерильною тканиною.

Термін зберігання простерилізованих виробів не більше 3 діб.

Простерилізовані ендоскопи та інструменти до них зберігають з урахуванням рекомендацій виробника цих виробів, забезпечуючи умови, які виключають повторну контамінацію виробів.

Таблиця 3. Режими дезінфекції суміщеної з достерилізаційним очищенням виробів медичного призначення (включаючи інструменти до ендоскопів, оглядові, хірургічні, офтальмологічні, стоматологічні інструменти, в тому числі і ті, що обертаються та матеріали) розчинами засобу АНІОЗИМ ДД1 УА.

Етапи обробки	Режими обробки		
	Концентрація робочого розчину (за препаратом), %	Температура робочого розчину, °С	Час експозиції/ обробки, хв.
Замочування виробів при повному зануренні в робочий розчин і заповненні ним порожнин і каналів: - виробів простої конфігурації (без каналів і порожнин), стоматологічних матеріалів; - виробів, які мають замкові частини, канали і порожнини; - інструментів до ендоскопів.	0,5	Не менше 18	5
Миття кожного виробу у тому ж розчині, в якому проводили замочування, за допомогою йоржа, ватно-марлевого тампону або серветки, каналів – за допомогою шприца: - виробів, що не мають замкових частин, каналів або порожнин; - виробів, що мають замкові частини, канали або порожнини.	0,5	Не нормується	1
			3
Обполіскування проточною питною водою (канали – за допомогою шприца або електровідсмоктувача).	Не нормується		3

Закінчення Таблиці 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Холодильники, охолоджувальні камери, рефрижератори (внутрішні поверхні)	0,1	60						Протирання або зрошення
	0,2		30					
	0,25	60	15	5	5	5	5	
	0,5	5	5	5	5	5	5	
	0,1	60						
Технологічне обладнання та технологічні ємності з різних матеріалів для харчової, косметичної та фармацевтичної промисловості	0,2				30			Протирання або зрошення
	0,25	60	15	5	5	5	5	
	0,5	5	5	5	5	5	5	
	0,1	5						
	0,2				30			
Клімове покриття для підлоги, оббивні тканини, м'які меблі, дрібні предмети побуту	0,25	60	15	5	5	5	5	Протирання або зрошення щількою, змоченою розчином
	0,5	5	5	5	5	5	5	
	0,1	60						
	0,2				30			
	0,25	60	15	5	5	5	5	
Контейнери для сміття, сміттєпроводи, камери для тимчасового зберігання сміття	0,5	5	5	5	5	5	5	Протирання або зрошення
	0,1	60						
	0,2				30			
	0,25	60	15	5	5	5	5	
	0,5	5	5	5	5	5	5	
Ванни для купання, чаша басейну	0,2				30			Протирання або зрошення
	0,25	60	15	5	5	5	5	
	0,5	5	5	5	5	5	5	
	0,1	60						
	0,2				30			

* За наявності біоплівок – 0,5 % (за препаратом) – 5 хв;

** Гепатит А та поліовірус тип 1: 0,5 % (за препаратом) – 60 хв. та 1,5 % (за препаратом) – 15 хв;
поліовірус тип 2: 0,5 % (за препаратом) – 60 хв.

Таблиця 2. Режимы дезінфекції об'єктів розчинами АНІОЗИМ ДДІ UA при інфекціях різної етіології.

Об'єкт дезінфекції	Концентрація робочого розчину, % (за препаратом), %	Експозиція, хв.				Метод дезінфекції
		Бактерицидна активність*	Туберкулоцидна (включаючи <i>Mycobacterium tuberculosis</i>) активність	Фунгіцидна (включаючи <i>Candida albicans</i>) активність	Вірулицидна активність по відношенню до вірусів **	
1	2	3	4	5	6	Занурення
	0,1	60			30	
	0,2		60	15	5	
	0,25	5	5	5	5	
	0,5	60			30	
Гнучкі і жорсткі ендоскопи та інструменти до них	0,2				30	Занурення
	0,25	60	15	5	5	
	0,5	5	5	5	5	
	0,1	60			30	
	0,2				30	
Вироби медичного призначення одноразового використання, медичні відходи, перев'язувальний матеріал	0,25		60	15	5	Занурення
	0,5	5	5	5	5	
	0,1	60			30	
	0,2				30	
	0,25	60	15	5	5	
Інструменти, що використовуються в фармацевтичній, мікробіологічній та косметичній промисловості	0,5	5	5	5	5	Занурення
	0,1	60			30	
	0,2				30	
	0,25	60	15	5	5	
	0,5	5	5	5	5	

Продовження Таблиці 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Перукарський, косметологічний та манікюрний інструментарій	0.1	60						
	0.2				30			
	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	5						
	0.2					30		
	0.25		60	15	5	5	5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5	5	
	0.1	60						
	0.2					30		
Предмети догляду за хворими	0.25		60	15	5		5	Протирання або занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5		5	Замочування
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	5						
	0.2					30		
	0.25		60	15	5	5	5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5	5	
Лабораторний та аптечний посуд, предмети для миття посуду	0.1	60						
	0.2				30			
	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
	0.25		60	15	5	5	5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
Столовий посуд, у т.ч. із залишками їжі	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
	0.25		60	15	5	5	5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		

Продовження Таблиці 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Іграшки із пластмаси, гуми, металу тощо (окрім м'яких)	0.1	5						
	0.2				30			
	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
	0.25		60	15	5	5	5	Заливають розчином у розчинном у співвідношенні об'єму розчину до виділень 2:1
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
Посуд з-під виділень	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5		5	Замочування
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
	0.25		60	15	5	5	5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5		
Гумові рукавички	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5	5	5	Протирання з наступним дотриманням експозиції та відмивання згідно стандартної процедури
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
Санітарно-технічне обладнання (раковини, унітази тощо)	0.25		60	15	5		5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5		5	Занурення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5	5	5	Протирання з наступним дотриманням експозиції та відмивання згідно стандартної процедури
	0.5	5	5	5	5	5		
Гумові рукавички	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5		5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5	5	5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2					30		
Солярії, барокамери	0.25		60	15	5		5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5		5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5		
	0.1	60						
	0.2							
	0.25		60	15	5	5	5	Протирання або зрошення
	0.5	5	5	5	5	5		